Communiqué de presse

19 avril 2010

Régulateur de vitesse innovant et révolutionnaire.

Module OEM compact pour moteurs DC sans balais avec capteurs Hall.

Le contrôleur DEC Module 50/5 de maxon motor est un amplificateur numérique avec régulateur de vitesse destiné à la commande de moteurs DC à commutation électronique (sans balais) avec capteurs Hall d'une puissance de 250 watts.

Ce module enfichable à hautes performances s'intègre facilement et de manière transparente dans des applications complexes. Avantage évident: le client peut se consacrer sereinement à ses propres projets de développement. Le contrôle des moteurs passe au second plan puisqu'il peut faire entièrement confiance au savoir-faire de maxon motor en matière d'entraînement. Un manuel complet sur la conception des cartes mères est disponible pour l'intégration sur des platines OEM, de même qu'un tableau d'évaluation détaillé pour la première mise en service.

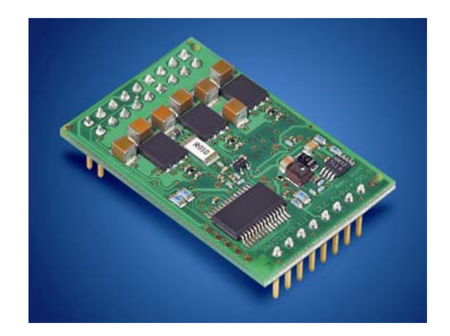
Le module fonctionne avec une tension de service de 50 VDC. Un courant de sortie de 5 A en régime permanent permet une utilisation flexible et polyvalente avec un rendement élevé. L'amplificateur dispose de toutes les entrées et sorties classiques (déconnexion, plages de vitesse, moniteur de vitesse, sens de rotation, limiteur de courant, état opérationnel) et de nombreuse fonctions de sécurité intégrées dans le système pour une utilisation sécurisée de la commande (protection contre les courants de surcharge, les surtensions et sous-tension, la surcharge thermique et les courts-circuits).

Cet amplificateur tout-en-un extrêmement miniaturisé concentre sur une surface de 12 cm2 (3 x 4 cm) une très haute puissance volumique de 250 watts en régime permanent. Avec ses nombreuses fonctions de protection, une intégration simple dans les applications les plus variées et un prix attractif, le DEC Module 50/5 est la solution idéale pour les besoins d'entraînement de toutes sortes.

Vous pouvez téléchargez sur Internet (www.maxonmotor.com) ou sur le e-Shop (shop.maxonmotor.com) le manuel d'utilisation complet (guide de conception de la carte mère compris).

Volume approximatif du communiqué de presse: 2065 symboles, 305 mots
Ce Communiqué de Presse est disponible sur: www.maxonmotor.com

maxon motor ag
Brünigstrasse 220
Postfach 263
CH-6072 Sachseln
Tél: +41 (41) 666 15 00
Fax: +41 (41) 666 16 50
E-Mail: info@maxonmotor.com
Internet: www.maxonmotor.com



DEC Module 50/5: Régulateur de vitesse compact pour moteurs DC sans balais avec capteurs Hall d'une puissance de 250 watts en régime permanent.